

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen der Anmeldung der Ansprüche	WEITERES VORGEHEN <small>(siehe Mitteilung über die Unterbreitung der internationalen Recherchen in der Form des PCT-ISA, -ISA-W sowie soweit zutreffend in der Mitteilung der Punkt 8)</small>	
99/N 002 WO	Internationaler Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)	(Frühester) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
internationales Aktenzeichen	31/03/2000	20/04/1999
Anmelder		
TRESPAPHAN GMBH et al.		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von dem internationalen Recherchenamt erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 überreicht. Eine Kopie wird dem internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfasst insgesamt 3 Blätter.
☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

Grundlage des Berichts

1. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.
- ☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Recherche eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b) durchgeführt worden.
2. Hinsichtlich der internationalen Anmeldung offenbaren **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:
- ☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form eingereicht ist.
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerisierter Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Recherche nachträglich in computerisierter Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Recherche nachträglich in computerisierter Form eingereicht worden ist.
- ☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in Anlagezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- ☐ Die Erklärung, daß die in computerisierter Form erhaltenen Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Regel 43.2)

☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Regel 43.3)

3. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

- ☒ Wird der im Anmeldeprotokoll angegebene Wortlaut beibehalten.
- ☐ Wird der Wortlaut vor der Recherche verändert.
- ☐ Wird der Wortlaut vor der Recherche verändert.

4. Hinsichtlich der Zusammenfassung

- ☒ Wird der im Anmeldeprotokoll angegebene Wortlaut beibehalten.
- ☐ Wird der Wortlaut vor der Recherche verändert.
- ☐ Wird der Wortlaut vor der Recherche verändert.
- ☐ Wird der Wortlaut vor der Recherche verändert.

5. Hinsichtlich der Zeichnungen (siehe die Zeichnungen und die Zeichnungsanforderungen)

- ☐ Wird der Wortlaut vor der Recherche verändert.
- ☒ Wird der Wortlaut vor der Recherche verändert.
- ☐ Wird der Wortlaut vor der Recherche verändert.
- ☐ Wird der Wortlaut vor der Recherche verändert.

EP 00/02875

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2686-2692.

[illegible]

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

1997, August 21, 1997

A	EP 0 654 345 A (TEIJIN LTD) 24. Mai 1995 (1995-05-24) Ansprüche 1,2	1.7
---	---	-----

X

Yearly

$$^{\circ}\text{A}^{\circ} = \text{C}_2\text{H}_5\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{O}(\text{C}_2\text{H}_5)_2 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_5\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{O}(\text{C}_2\text{H}_5)_2 + \text{S}(\text{C}_2\text{H}_5)_2 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_5\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{O}(\text{C}_2\text{H}_5)_2 + \text{C}_2\text{H}_5\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{O}(\text{C}_2\text{H}_5)_2 + \text{S}(\text{C}_2\text{H}_5)_2$$
[illegible][illegible][illegible][illegible]

^a The number of subjects who were included in each group was determined by the number of subjects who completed the study. The number of subjects who dropped out of the study is indicated in parentheses.

• **Wiederholungsfragen:** Welche Aufgaben haben die verschiedenen Bauteile eines Motors? Wie wird die Pleuellagerung geölt? Wie wird das Pleuellager geölt? Wie wird das Pleuellager geölt?

• *Staphylococcus aureus* (Staph aureus) is a common cause of skin infections, such as abscesses, impetigo, and cellulitis. It is also a leading cause of hospital-acquired infections, including pneumonia, bloodstream infections, and surgical site infections.

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Lichtenthaler and Whistler (1973). The total chlorophyll content was determined by the method of Arar and Cook (1980). The carotenoid content was determined by the method of Lichtenthaler and Whistler (1973). The total phenolic content was determined by the method of Singleton and Rossi (1965). The total flavonoid content was determined by the method of Zhishen et al. (1999). The total protein content was determined by the method of Lowry et al. (1951). The total lipid content was determined by the method of Bligh and Dyer (1959). The total carbohydrate content was determined by the method of Dubois and Gilles (1950). The total ash content was determined by the method of AOAC (1990). The total acid content was determined by the method of AOAC (1990). The total base content was determined by the method of AOAC (1990). The total nitrogen content was determined by the method of Kjeldahl (1950). The total phosphorus content was determined by the method of Molybdenum blue (1950). The total sulfur content was determined by the method of Barium sulfate (1950). The total calcium content was determined by the method of Oxalate (1950). The total magnesium content was determined by the method of Pyrophosphate (1950). The total potassium content was determined by the method of Potassium dichromate (1950). The total sodium content was determined by the method of Sodium chloride (1950). The total iron content was determined by the method of Ferric chloride (1950). The total copper content was determined by the method of Cuprous chloride (1950). The total zinc content was determined by the method of Zinc sulfate (1950). The total manganese content was determined by the method of Manganese sulfate (1950). The total cobalt content was determined by the method of Cobalt chloride (1950). The total nickel content was determined by the method of Nickel sulfate (1950). The total chromium content was determined by the method of Chromium sulfate (1950). The total boron content was determined by the method of Boric acid (1950). The total molybdenum content was determined by the method of Molybdenum trioxide (1950). The total selenium content was determined by the method of Selenium dioxide (1950). The total tellurium content was determined by the method of Telluric acid (1950). The total iodine content was determined by the method of Iodine solution (1950). The total bromine content was determined by the method of Bromine solution (1950). The total fluorine content was determined by the method of Fluorine solution (1950). The total chlorine content was determined by the method of Chlorine solution (1950). The total oxygen content was determined by the method of Oxygen solution (1950). The total hydrogen content was determined by the method of Hydrogen solution (1950). The total carbon content was determined by the method of Carbon solution (1950). The total nitrogen content was determined by the method of Nitrogen solution (1950). The total phosphorus content was determined by the method of Phosphorus solution (1950). The total sulfur content was determined by the method of Sulfur solution (1950). The total calcium content was determined by the method of Calcium solution (1950). The total magnesium content was determined by the method of Magnesium solution (1950). The total potassium content was determined by the method of Potassium solution (1950). The total sodium content was determined by the method of Sodium solution (1950). The total iron content was determined by the method of Iron solution (1950). The total copper content was determined by the method of Copper solution (1950). The total zinc content was determined by the method of Zinc solution (1950). The total manganese content was determined by the method of Manganese solution (1950). The total cobalt content was determined by the method of Cobalt solution (1950). The total nickel content was determined by the method of Nickel solution (1950). The total chromium content was determined by the method of Chromium solution (1950). The total boron content was determined by the method of Boron solution (1950). The total molybdenum content was determined by the method of Molybdenum solution (1950). The total selenium content was determined by the method of Selenium solution (1950). The total tellurium content was determined by the method of Tellurium solution (1950). The total iodine content was determined by the method of Iodine solution (1950). The total bromine content was determined by the method of Bromine solution (1950). The total fluorine content was determined by the method of Fluorine solution (1950). The total chlorine content was determined by the method of Chlorine solution (1950). The total oxygen content was determined by the method of Oxygen solution (1950). The total hydrogen content was determined by the method of Hydrogen solution (1950). The total carbon content was determined by the method of Carbon solution (1950).

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

23-02 2001

As a result, the model is able to capture the temporal dependencies between the input and output sequences, and the model is able to learn the temporal dependencies between the input and output sequences.

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Arar and Collins (1971) using a Shimadzu 1010 UV-Visible Spectrophotometer.

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Lichtenthaler and Whistler (1973).

1. $\frac{1}{2}$ 2. $\frac{1}{3}$ 3. $\frac{1}{4}$ 4. $\frac{1}{5}$ 5. $\frac{1}{6}$ 6. $\frac{1}{7}$ 7. $\frac{1}{8}$ 8. $\frac{1}{9}$ 9. $\frac{1}{10}$ 10. $\frac{1}{11}$ 11. $\frac{1}{12}$ 12. $\frac{1}{13}$ 13. $\frac{1}{14}$ 14. $\frac{1}{15}$ 15. $\frac{1}{16}$ 16. $\frac{1}{17}$ 17. $\frac{1}{18}$ 18. $\frac{1}{19}$ 19. $\frac{1}{20}$ 20. $\frac{1}{21}$ 21. $\frac{1}{22}$ 22. $\frac{1}{23}$ 23. $\frac{1}{24}$ 24. $\frac{1}{25}$ 25. $\frac{1}{26}$ 26. $\frac{1}{27}$ 27. $\frac{1}{28}$ 28. $\frac{1}{29}$ 29. $\frac{1}{30}$ 30. $\frac{1}{31}$ 31. $\frac{1}{32}$ 32. $\frac{1}{33}$ 33. $\frac{1}{34}$ 34. $\frac{1}{35}$ 35. $\frac{1}{36}$ 36. $\frac{1}{37}$ 37. $\frac{1}{38}$ 38. $\frac{1}{39}$ 39. $\frac{1}{40}$ 40. $\frac{1}{41}$ 41. $\frac{1}{42}$ 42. $\frac{1}{43}$ 43. $\frac{1}{44}$ 44. $\frac{1}{45}$ 45. $\frac{1}{46}$ 46. $\frac{1}{47}$ 47. $\frac{1}{48}$ 48. $\frac{1}{49}$ 49. $\frac{1}{50}$ 50. $\frac{1}{51}$ 51. $\frac{1}{52}$ 52. $\frac{1}{53}$ 53. $\frac{1}{54}$ 54. $\frac{1}{55}$ 55. $\frac{1}{56}$ 56. $\frac{1}{57}$ 57. $\frac{1}{58}$ 58. $\frac{1}{59}$ 59. $\frac{1}{60}$ 60. $\frac{1}{61}$ 61. $\frac{1}{62}$ 62. $\frac{1}{63}$ 63. $\frac{1}{64}$ 64. $\frac{1}{65}$ 65. $\frac{1}{66}$ 66. $\frac{1}{67}$ 67. $\frac{1}{68}$ 68. $\frac{1}{69}$ 69. $\frac{1}{70}$ 70. $\frac{1}{71}$ 71. $\frac{1}{72}$ 72. $\frac{1}{73}$ 73. $\frac{1}{74}$ 74. $\frac{1}{75}$ 75. $\frac{1}{76}$ 76. $\frac{1}{77}$ 77. $\frac{1}{78}$ 78. $\frac{1}{79}$ 79. $\frac{1}{80}$ 80. $\frac{1}{81}$ 81. $\frac{1}{82}$ 82. $\frac{1}{83}$ 83. $\frac{1}{84}$ 84. $\frac{1}{85}$ 85. $\frac{1}{86}$ 86. $\frac{1}{87}$ 87. $\frac{1}{88}$ 88. $\frac{1}{89}$ 89. $\frac{1}{90}$ 90. $\frac{1}{91}$ 91. $\frac{1}{92}$ 92. $\frac{1}{93}$ 93. $\frac{1}{94}$ 94. $\frac{1}{95}$ 95. $\frac{1}{96}$ 96. $\frac{1}{97}$ 97. $\frac{1}{98}$ 98. $\frac{1}{99}$ 99. $\frac{1}{100}$ 100. $\frac{1}{101}$ 101. $\frac{1}{102}$ 102. $\frac{1}{103}$ 103. $\frac{1}{104}$ 104. $\frac{1}{105}$ 105. $\frac{1}{106}$ 106. $\frac{1}{107}$ 107. $\frac{1}{108}$ 108. $\frac{1}{109}$ 109. $\frac{1}{110}$ 110. $\frac{1}{111}$ 111. $\frac{1}{112}$ 112. $\frac{1}{113}$ 113. $\frac{1}{114}$ 114. $\frac{1}{115}$ 115. $\frac{1}{116}$ 116. $\frac{1}{117}$ 117. $\frac{1}{118}$ 118. $\frac{1}{119}$ 119. $\frac{1}{120}$ 120. $\frac{1}{121}$ 121. $\frac{1}{122}$ 122. $\frac{1}{123}$ 123. $\frac{1}{124}$ 124. $\frac{1}{125}$ 125. $\frac{1}{126}$ 126. $\frac{1}{127}$ 127. $\frac{1}{128}$ 128. $\frac{1}{129}$ 129. $\frac{1}{130}$ 130. $\frac{1}{131}$ 131. $\frac{1}{132}$ 132. $\frac{1}{133}$ 133. $\frac{1}{134}$ 134. $\frac{1}{135}$ 135. $\frac{1}{136}$ 136. $\frac{1}{137}$ 137. $\frac{1}{138}$ 138. $\frac{1}{139}$ 139. $\frac{1}{140}$ 140. $\frac{1}{141}$ 141. $\frac{1}{142}$ 142. $\frac{1}{143}$ 143. $\frac{1}{144}$ 144. $\frac{1}{145}$ 145. $\frac{1}{146}$ 146. $\frac{1}{147}$ 147. $\frac{1}{148}$ 148. $\frac{1}{149}$ 149. $\frac{1}{150}$ 150. $\frac{1}{151}$ 151. $\frac{1}{152}$ 152. $\frac{1}{153}$ 153. $\frac{1}{154}$ 154. $\frac{1}{155}$ 155. $\frac{1}{156}$ 156. $\frac{1}{157}$ 157. $\frac{1}{158}$ 158. $\frac{1}{159}$ 159. $\frac{1}{160}$ 160. $\frac{1}{161}$ 161. $\frac{1}{162}$ 162. $\frac{1}{163}$ 163. $\frac{1}{164}$ 164. $\frac{1}{165}$ 165. $\frac{1}{166}$ 166. $\frac{1}{167}$ 167. $\frac{1}{168}$ 168. $\frac{1}{169}$ 169. $\frac{1}{170}$ 170. $\frac{1}{171}$ 171. $\frac{1}{172}$ 172. $\frac{1}{173}$ 173. $\frac{1}{174}$ 174. $\frac{1}{175}$ 175. $\frac{1}{176}$ 176. $\frac{1}{177}$ 177. $\frac{1}{178}$ 178. $\frac{1}{179}$ 179. $\frac{1}{180}$ 180. $\frac{1}{181}$ 181. $\frac{1}{182}$ 182. $\frac{1}{183}$ 183. $\frac{1}{184}$ 184. $\frac{1}{185}$ 185. $\frac{1}{186}$ 186. $\frac{1}{187}$ 187. $\frac{1}{188}$ 188. $\frac{1}{189}$ 189. $\frac{1}{190}$ 190. $\frac{1}{191}$ 191. $\frac{1}{192}$ 192. $\frac{1}{193}$ 193. $\frac{1}{194}$ 194. $\frac{1}{195}$ 195. $\frac{1}{196}$ 196. $\frac{1}{197}$ 197. $\frac{1}{198}$ 198. $\frac{1}{199}$ 199. $\frac{1}{200}$ 200. $\frac{1}{201}$ 201. $\frac{1}{202}$ 202. $\frac{1}{203}$ 203. $\frac{1}{204}$ 204. $\frac{1}{205}$ 205. $\frac{1}{206}$ 206. $\frac{1}{207}$ 207. $\frac{1}{208}$ 208. $\frac{1}{209}$ 209. $\frac{1}{210}$ 210. $\frac{1}{211}$ 211. $\frac{1}{212}$ 212. $\frac{1}{213}$ 213. $\frac{1}{214}$ 214. $\frac{1}{215}$ 215. $\frac{1}{216}$ 216. $\frac{1}{217}$ 217. $\frac{1}{218}$ 218. $\frac{1}{219}$ 219. $\frac{1}{220}$ 220. $\frac{1}{221}$ 221. $\frac{1}{222}$ 222. $\frac{1}{223}$ 223. $\frac{1}{224}$ 224. $\frac{1}{225}$ 225. $\frac{1}{226}$ 226. $\frac{1}{227}$ 227. $\frac{1}{228}$ 228. $\frac{1}{229}$ 229. $\frac{1}{230}$ 230. $\frac{1}{231}$ 231. $\frac{1}{232}$ 232. $\frac{1}{233}$ 233. $\frac{1}{234}$ 234. $\frac{1}{235}$ 235. $\frac{1}{236}$ 236. $\frac{1}{237}$ 237. $\frac{1}{238}$ 238. $\frac{1}{239}$ 239. $\frac{1}{240}$ 240.

Barro's Torres, 3

C (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie: 1. Beschreibung der Erfindung, 2. Beschreibung der Vorrichtung, 3. Beschreibung der Verfahren, 4. Beschreibung der Ausführungsformen, 5. Beschreibung der Erfindung, 6. Beschreibung der Vorrichtung, 7. Beschreibung der Verfahren, 8. Beschreibung der Ausführungsformen

A	EP 0 281 031 A (DU PONT) 7. September 1988 (1988-09-07) Ansprüche 1.6 ---	8
A	DATABASE WPI Section Ch. Week 199215 Derwent Publications Ltd., London, GB: Class A17, AN 1992-121135 XP002160107 & JP 04 068033 A (TORAY IND INC), 3. März 1992 (1992-03-03) Zusammenfassung -----	8

INTERNATIONAL RCH REPORT

International Application No.

PCT/EP 00/02875

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B32B27/32 B32B33/00 H01G4/30

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H01G B32B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 4 283 453 A (SIEFRIED WALTER ET AL) 11 August 1981 (1981-08-11) the whole document ---	1,7
A	EP 0 545 812 A (BOLLORE TECHNOLOGIES) 9 June 1993 (1993-06-09) claims ---	1,7
A	DE 196 47 954 A (HOECHST AG) 4 June 1998 (1998-06-04) claims 1,18,19,22-24 page 4, column 54, paragraph 64 ---	1-7
A	EP 0 654 345 A (TEIJIN LTD) 24 May 1995 (1995-05-24) claims 1,2 ---	1,7
	--- -/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex

* Special categories of cited documents

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

A document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 February 2001

Date of mailing of the international search report

23/02/2001

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx: 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Ibarrola Torres, O

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (July 1992)

ORIGINAL COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP 00/02875

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication where appropriate of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 281 031 A (DU PONT) 7 September 1988 (1988-09-07) claims 1,6 ---	8
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199215 Derwent Publications Ltd., London, GB: Class A17, AN 1992-121135 XP002160107 & JP 04 068033 A (TORAY IND INC), 3 March 1992 (1992-03-03) abstract -----	8

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No.

PO EP 00 02875

Patent No. (App. No.)	Pub. No.	Pub. Date	Pub. No. (App. No.)	Pub. Date
US 4283453	A	11-08-1981	DE 2851557 A	11-06-1980
			DE 2964312 D	20-01-1981
			EP 0011796 A	11-06-1980
			JP 1703103 C	14-10-1992
			JP 2002696 B	19-01-1990
			JP 55077567 A	11-06-1990
EP 0545812	A	09-06-1993	EP 2684333 A	04-06-1993
			DE 69217539 D	27-03-1997
			DE 69217539 T	13-09-1997
			ES 2100320 T	16-06-1997
DE 19647954	A	04-06-1998	CN 1192455 A	09-09-1998
			EP 0844077 A	27-05-1998
			JP 10151709 A	09-06-1998
			US 6017616 A	25-01-2000
EP 0654345	A	24-05-1995	JP 2932910 B	09-03-1999
			JP 7137217 A	30-05-1995
			DE 69411675 D	20-08-1998
			DE 69411675 T	26-11-1998
			US 5520994 A	23-05-1996
			US 5776281 A	07-07-1998
EP 0281031	A	07-09-1988	DE 3706523 A	03-09-1988
			AU 607742 B	14-03-1991
			AU 1233633 A	01-09-1988
			BR 3800819 A	04-10-1988
			JP 1737330 C	10-09-1993
			JP 4073942 B	25-11-1992
			JP 63309946 A	19-12-1988
			KR 9103749 B	19-10-1991
			US 4902363 A	20-02-1990
			US 4939029 A	03-07-1990
			ZA 8801386 A	25-10-1989
JP 4068033	A	03-03-1992	NONE	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 00/02875

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family members:	Publication date
US 4283453 A	11-08-1981	DE 2851557 A	12-06-1980
		DE 2964312 D	20-01-1983
		EP 0011796 A	11-06-1980
		JP 1703103 C	14-10-1992
		JP 2002696 B	19-01-1990
		JP 55077567 A	11-06-1980
EP 0545812 A	09-06-1993	FR 2684333 A	04-06-1993
		DE 69217539 D	27-03-1997
		DE 69217539 T	18-09-1997
		ES 2100320 T	16-06-1997
DE 19647954 A	04-06-1998	CN 1192455 A	09-09-1998
		EP 0844077 A	27-05-1998
		JP 10151709 A	09-06-1998
		US 6017616 A	25-01-2000
EP 0654345 A	24-05-1995	JP 2932910 B	09-08-1999
		JP 7137217 A	30-05-1995
		DE 69411675 D	20-08-1998
		DE 69411675 T	26-11-1998
		US 5520994 A	28-05-1996
		US 5776282 A	07-07-1998
EP 0281031 A	07-09-1988	DE 3706528 A	08-09-1988
		AU 607742 B	14-03-1991
		AU 1233688 A	01-09-1988
		BR 8800819 A	04-10-1988
		JP 1787880 C	10-09-1993
		JP 4073942 B	25-11-1992
		JP 63309946 A	19-12-1988
		KR 9108749 B	19-10-1991
		US 4902363 A	20-02-1990
		US 4939029 A	03-07-1990
		ZA 8801386 A	25-10-1989
JP 4068033 A	03-03-1992	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/02875

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B32B27/32 B32B33/00 H01G4/30

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H01G B32B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 4 283 453 A (SIEFRIED WALTER ET AL) 11. August 1981 (1981-08-11) das ganze Dokument	1,7
A	EP 0 545 812 A (BOLLORE TECHNOLOGIES) 9. Juni 1993 (1993-06-09) Ansprüche	1,7
A	DE 196 47 954 A (HOECHST AG) 4. Juni 1998 (1998-06-04) Ansprüche 1.18,19,22-24 Seite 4, Spalte 54, Absatz 64	1-7
A	EP 0 654 345 A (TEIJIN LTD) 24. Mai 1995 (1995-05-24) Ansprüche 1,2	1,7

-/-



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

I Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

15. Februar 2001

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

23/02/2001

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenberichter:
Europäisches Patentamt, P. B. 5818 Patentaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx: 31 651 epo.nl
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Beauftragter

Ibarrola Torres, O

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/02875

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitgliedern der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4283453 A	11-08-1981	DE 2851557 A	12-06-1980
		DE 2964312 D	20-01-1983
		EP 0011796 A	11-06-1980
		JP 1703103 C	14-10-1992
		JP 2002696 B	19-01-1990
		JP 55077567 A	11-06-1980
EP 0545812 A	09-06-1993	FR 2684333 A	04-06-1993
		DE 69217539 D	27-03-1997
		DE 69217539 T	18-09-1997
		ES 2100320 T	16-06-1997
DE 19647954 A	04-06-1998	CN 1192455 A	09-09-1998
		EP 0844077 A	27-05-1998
		JP 10151709 A	09-06-1998
		US 6017616 A	25-01-2000
EP 0654345 A	24-05-1995	JP 2932910 B	09-08-1999
		JP 7137217 A	30-05-1995
		DE 69411675 D	20-08-1998
		DE 69411675 T	26-11-1998
		US 5520994 A	28-05-1996
		US 5776282 A	07-07-1998
EP 0281031 A	07-09-1988	DE 3706528 A	08-09-1988
		AU 607742 B	14-03-1991
		AU 1233688 A	01-09-1988
		BR 8800819 A	04-10-1988
		JP 1787880 C	10-09-1993
		JP 4073942 B	25-11-1992
		JP 63309946 A	19-12-1988
		KR 9108749 B	19-10-1991
		US 4902363 A	20-02-1990
		US 4939029 A	03-07-1990
		ZA 8801386 A	25-10-1989
JP 4068033 A	03-03-1992	KEINE	

BEST AVAILABLE COPY

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

By the Applicant

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

U.S. Department of Commerce
United States Patent and Trademark
Office (USPTO)
1411 South Clark Parkway West
CP-5014
Arlington, VA 22202
UNITED STATES OF AMERICA

Date of mailing: 11/11/99

11 November 1999 (11/11/99)

International application No.

PCT/EP99/02575

Applicant's or agent's file reference

99 N 002 WO

International filing date: 31 March 2000 (31/03/00)

Priority date: 20 April 1999 (20/04/99)

31 March 2000 (31/03/00)

20 April 1999 (20/04/99)

Applicant

BOCHEM Karl Heinz et al

The undersigned hereby certifies that the undersigned is the applicant for the patent.



The undersigned is the applicant for the patent in the United States of America.

BOCHEM Karl Heinz et al



The undersigned is the applicant for the patent in the United States of America.



The undersigned hereby certifies that the undersigned is the applicant for the patent.

BOCHEM Karl Heinz et al

BOCHEM Karl Heinz et al

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's reference to the reference 99 N 002 WO	FOR FURTHER ACTION	See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report Form PCT/IPC-A 4.16
International application N PCT/EP00/02875	International filing date (day, month, year) 31 March 2000 (31.03.00)	Priority date (day, month, year) 20 April 1999 (20.04.99)
International Patent Classification (IPC) / International classification and IPC B32B 27/32, B32B 33/00, H 01G 4/30		
Applicant IRESPAPHAN GMBH		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e. sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.7(a) and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of 0 sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- A ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability, citations and explanations supporting such statement
- XI ☐ Certain documents cited
- XII ☐ Certain defects in the international application
- XIII ☐ Certain observations on the international application

Date of dispatch of the demand 13 October 2000 (13.10.00)	Date of completion of this report 22 March 2001 (22.03.2001)
Name of the inventor (s) (PCT-A 11)	Address of the inventor (s)
Telephone N°	Telephone N°

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

PCT/EP00/02875

I. Basis of the report

This report has been drawn on the basis of *replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation to amend the international application as originally filed* and are not amended the report since they do not contain amendments.

☐ the international application as originally filed

☐ the description: pages 1-2 as originally filed

pages _____ filed with the demand

pages _____ filed with the letter of _____

pages _____ filed with the letter of _____

☐ the claims: Nos. 1-8 as originally filed

Nos. _____ as amended under Article 19

Nos. _____ filed with the demand

Nos. _____ filed with the letter of _____

Nos. _____ filed with the letter of _____

☐ the drawings: sheets fig. _____ as originally filed

sheets fig. _____ filed with the demand

sheets fig. _____ filed with the letter of _____

sheets fig. _____ filed with the letter of _____

2. The amendments have resulted in the cancellation of

☐ the description: pages _____

☐ the claims: Nos. _____

☐ the drawings: sheets fig. _____

3. This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

1 70 11

1-7

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty: N

Claims

1-7

YES

Claims

NO

Inventive step (IS):

Claims

1-7

YES

Claims

NO

Industrial applicability (IA)

Claims

1-7

YES

Claims

NO

2. Citations and explanations

The independent claim in the present report contains a suggestion to the effect that a multi-layered film of the type known in the prior art, comprising a layer of a dielectric material, is used in the production of a ceramic capacitor, as a separator film in the production of a multi-layered capacitor.

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

REC 26 MAR 2001

WIPO

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	WEITERES VORGEHEN	Seine Mithilfe überträgt Person zur des internationalen vorläufigen Prüfungsberichts (Formblatt PCT/IPC A 416)
99 N 002 wo		
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum (Tag Monat Jahr)	Prüfungsdatum (Tag Monat Jahr)
PCT EP00 02875	31 03 2000	20 04 1999
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK		
B32B27 32		
Anmelder		
TRESPAPHAN GMBH et al.		

- Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.
- Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 4 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.
Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).
Diese Anlagen umfassen insgesamt Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- I ☒ Grundlage des Berichts
- II ☐ Priorität
- III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V ☒ Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags

31 03 2000

Datum der Fertigstellung des Berichts

20 04 1999

Name und Stelle des mit dem internationalen Patentamt beauftragten Prüfers


 Herr Dr. habil. Dr. phil. habil.
 Herr Dr. phil. habil.
 Herr Dr. phil. habil.
 Herr Dr. phil. habil.

Name und Stelle des Prüfers

Herr Dr. phil. habil.

Herr Dr. phil. habil.

Dr. phil. habil. Dr. phil. habil. Dr. phil. habil.



INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen: PCT EP00 02875

I. Grundlage des Berichts

1. Dieser Bericht wurde erstellt auf der Grundlage *(Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als „ursprünglich eingereicht“ und sind ihm nicht begefügt, weil sie keine Änderungen enthalten.)*

Beschreibung, Seiten:

1-20 ursprüngliche Fassung

Patentansprüche, Nr.:

1-8 ursprüngliche Fassung

2. Hinsichtlich der **Sprache**: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um

- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach Regel 23.1(b)).
- ☐ die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
- ☐ die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden ist (nach Regel 55.2 und oder 55.3).

3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

- ☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- ☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- ☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- ☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

4. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung, Seiten:
- ☐ Ansprüche, Nr.:
- ☐ Zeichnungen, Blatt:

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen: PCT EP00.02875

5. 11. Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung von eingetragenen Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen).

6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche	1-8
	Nein: Ansprüche	
Erfinderische Tätigkeit (ET)	Ja: Ansprüche	1-8
	Nein: Ansprüche	
Gewerbliche Anwendbarkeit (GA)	Ja: Ansprüche	1-8
	Nein: Ansprüche	

2. Unterlagen und Erklärungen
siehe Beiblatt

Den im Recherchenbericht genannten Dokumenten ist keinerlei Anregung dahingehend zu entnehmen, eine Mehrschichtfolie der in den unabhängigen Ansprüchen 1 und 8 definierten Art als Trägerfolie bei der Herstellung eines Keramikkondensators bzw. als Trennfolie bei der Herstellung von Photoresistschichten zu verwenden.

PCT

ANTRAG

Der Unterzeichnete beantragt, daß die vorliegende internationale Anmeldung nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens behandelt wird.

Vom Anmeldeamt auszufüllen

PCT/EP 0 0 / 0 2 8 7 5

Internationales Aktenzeichen

31 MAR 2000

(31. 03 2000)

Internationales Anmeldedatum

EUROPEAN PATENT OFFICE

PCT INTERNATIONAL APPLICATION

Name des Anmeldeamts und "PCT International Application"

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts (falls gewünscht, max. 12 Zeichen)
99/N 002 WO

Feld Nr. I - BEZEICHNUNG DER ERFINDUNG

Biaxial orientierte Folie für die Herstellung von Keramik Kondensatoren

Feld Nr. II - ANMELDER

Name und Anschrift: *Familiennamen, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung der Anschrift und die Postleitzahl und der Name des Staats angeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.*

Trespaphan GmbH
Bergstrasse
66539 Neunkirchen

☐ Diese Person ist gleichzeitig Erfinder

Telefonnr.

Telefaxnr.

Fernschreiber

Staatsangehörigkeit (Staat):
DE

Sitz oder Wohnsitz (Staat):
DE

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten:

☐ alle Bestimmungsstaaten

☒ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika

☐ nur die Vereinigten Staaten von Amerika

☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

Feld Nr. III - WEITERE ANMELDER UND/ODER (WEITERE) ERFINDER

Name und Anschrift: *Familiennamen, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung der Anschrift und die Postleitzahl und der Name des Staats angeben. Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes oder Wohnsitzes des Anmelders, sofern nachstehend kein Staat des Sitzes oder Wohnsitzes angegeben ist.*

KOCHEM, Karl-Heinz, [Dr.]
Zu den Grenzsteinen 49
66539 Neunkirchen

Diese Person ist

☐ nur Anmelder

☒ Anmelder und Erfinder

☐ nur Erfinder. Bei dieser Anmeldung angebracht, und die nachstehenden Angaben notwendig

Staatsangehörigkeit (Staat):
DE

Sitz oder Wohnsitz (Staat):
DE

Diese Person ist Anmelder für folgende Staaten:

☐ alle Bestimmungsstaaten

☐ alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika

☒ nur die Vereinigten Staaten von Amerika

☐ die im Zusatzfeld angegebenen Staaten

☒ Weitere Anmelder und/oder (weitere) Erfinder sind auf einem Fortsetzungsbatt angegeben

Feld Nr. IV - ANWALT ODER GEMEINSAMER VERTEILER, ODER ZUSTELLANSCHRIFT

Die folgende Person wird namentlich benannt, ist bestellt worden, um für den oder die Anmelder vor den zuständigen internationalen Behörden in folgender Eigenschaft zu handeln als:

☒ Anwalt

☐ gemeinsamer Vertreter

Name und Anschrift: *Familiennamen, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung der Anschrift und die Postleitzahl und der Name des Staats angeben.*

LUDERSCHMIDT Wolfgang, MAI Peter, OPPERMAN, Frank,
SCHULER Horst, SCHULER Heide, RUPPRECHT Klaus,
GREIFER, K.Deter
John-F.-Kennedy-Str. 4, 65139 Wiesbaden

Telefonnr.
0611 77844-0

Telefaxnr.
0611 77844-77

Fernschreiber

☐ Zustellanschrift: Dieses Kästchen ist anzukreuzen, wenn die Anwalts-Adresse für den Fall, daß die internationale Anmeldung nicht an den Anmelder, sondern an einen gemeinsamen Vertreter zu übersenden ist, angegeben wird.

Fortsetzung von Feld Nr. III WEITERE ANMELDER UND ODER (WEITERE) ERFINDER	
Wird keines der folgenden Felder benutzt, so sollte dieses Blatt dem Antrag nicht beigelegt werden.	
<p>Name und Anschrift: Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung, bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. (Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes, der Wohnsitzes des Anmelders, sofern nicht eindeutig aus dem Namen oder der Wohnanschrift anzugehen ist.)</p> <p>MULLER-NAGEL Kerstin Meisenweg 14 66809 Nabach-Körpich</p>	<p>Diese Person ist</p> <p><input type="checkbox"/> nur Anmelder</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Anmelder und Erfinder</p> <p><input type="checkbox"/> nur Erfinder (Wird das Kästchen angekreuzt, sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)</p>
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE
<p>Diese Person ist: Anmelder <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika <input checked="" type="checkbox"/> nur die Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> die in Zusatzeid angegebenen Staaten</p>	
<p>Name und Anschrift: Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung, bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. (Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes, der Wohnsitzes des Anmelders, sofern nicht eindeutig aus dem Namen oder der Wohnanschrift anzugehen ist.)</p> <p>SCHMIDT Robert [Dr.] Geranienweg 12 66424 Homburg</p>	<p>Diese Person ist</p> <p><input type="checkbox"/> nur Anmelder</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Anmelder und Erfinder</p> <p><input type="checkbox"/> nur Erfinder (Wird das Kästchen angekreuzt, sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)</p>
Staatsangehörigkeit (Staat): DE	Sitz oder Wohnsitz (Staat): DE
<p>Diese Person ist: Anmelder <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika <input checked="" type="checkbox"/> nur die Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> die in Zusatzeid angegebenen Staaten</p>	
<p>Name und Anschrift: Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung, bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. (Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes, der Wohnsitzes des Anmelders, sofern nicht eindeutig aus dem Namen oder der Wohnanschrift anzugehen ist.)</p>	<p>Diese Person ist</p> <p><input type="checkbox"/> nur Anmelder</p> <p><input type="checkbox"/> Anmelder und Erfinder</p> <p><input type="checkbox"/> nur Erfinder (Wird das Kästchen angekreuzt, sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)</p>
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (Staat):
<p>Diese Person ist: Anmelder <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> nur die Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> die in Zusatzeid angegebenen Staaten</p>	
<p>Name und Anschrift: Familienname, Vorname, bei juristischen Personen vollständige amtliche Bezeichnung, bei der Anschrift sind die Postleitzahl und der Name des Staats anzugeben. (Der in diesem Feld in der Anschrift angegebene Staat ist der Staat des Sitzes, der Wohnsitzes des Anmelders, sofern nicht eindeutig aus dem Namen oder der Wohnanschrift anzugehen ist.)</p>	<p>Diese Person ist</p> <p><input type="checkbox"/> nur Anmelder</p> <p><input type="checkbox"/> Anmelder und Erfinder</p> <p><input type="checkbox"/> nur Erfinder (Wird das Kästchen angekreuzt, sind die nachstehenden Angaben nicht nötig.)</p>
Staatsangehörigkeit (Staat):	Sitz oder Wohnsitz (Staat):
<p>Diese Person ist: Anmelder <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten <input type="checkbox"/> alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme der Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> nur die Vereinigten Staaten von Amerika <input type="checkbox"/> die in Zusatzeid angegebenen Staaten</p>	
<p><input type="checkbox"/> weitere Anmelder und/oder weitere Erfinder (mit auf dem Antrag für Erfindungsschutz anzugeben)</p>	

Ro/EP

1. Die ersten Bestimmungen der Reg. 44/2001 sind in der Tat durch die Bestimmungen der Reg. 1831/2003 ersetzt worden, die die Zulassung von Nahrungsmittelzusatzstoffen regeln.



☒ AP ARIPO-Patent: GH Ghana, GM Gambia, KE Kenia, LS Lesotho, MW Malawi, SD Sudan, SL Sierra Leone, SZ Swasiland, TZ Vereinigte Republik Tansania, UG Uganda, ZW Simbabwe und jeder weitere Staat, der Vertragsstaat des Harare Protokolls und des PC/L ist

- Nationales Patent** *gilt nur und nur für das betreffende nationale Rechtssystem, gewährt aber nicht den grundsätzlichen Schutz*

☒ AI. A. Bantzen

- ☒ LR Liberia
- ☒ LS Lesotho
- ☒ LT Litauen
- ☒ LU Luxemburg
- ☒ LV Lettland
- ☒ MA Marokko
- ☒ MD Republik Moldau
- ☒ MG Madagaskar
- ☒ MK Die ehemalige jugoslawische Republik
Mazedonien
- ☒ MN Mongolei
- ☒ MW Malawi
- ☒ MX Mexiko
- ☒ NO Norwegen
- ☒ NZ Neuseeland
- ☒ PL Polen
- ☒ PT Portugal
- ☒ RO Rumänien
- ☒ RU Russische Föderation
- ☒ SD Sudan
- ☒ SE Schweden
- ☒ SG Singapur
- ☒ SI Slowenien
- ☒ SK Slowakei
- ☒ SL Sierra Leone
- ☒ TJ Tadschikistan
- ☒ TM Turkmenistan
- ☒ TR Türkei
- ☒ TT Trinidad und Tobago
- ☒ TZ Vereinigte Republik Tansania
- ☒ UA Ukraine
- ☒ UG Uganda
- ☒ US Vereinigte Staaten von Amerika
- ☒ UZ Usbekistan
- ☒ VN Vietnam
- ☒ YU Jugoslawien
- ☒ ZA Südafrika
- ☒ ZW Zimbabwe

- Kastchen für die Bestimmung von Staaten, die dem 1911 nach der Veröffentlichung dieses Journals beigetreten sind.

[illegible]

Blatt Nr. 1

Feld Nr. VI PRIORITÄTSANSPRUCH		<input type="checkbox"/> Weitere Prioritätsansprüche sind im Zusatzfeld angegeben		
Anmeldedatum der früheren Anmeldung <i>(Tag Monat Jahr)</i>	Aktenzeichen der früheren Anmeldung	Ist die frühere Anmeldung eine		
		nationale Anmeldung Staat	regionale Anmeldung regionales Amt	internationale Anmeldung Anmeldedatum
Zeilenzahl (20.04.1999) 20 APR 1999	19917790.2	DE		
Zeilenzahl				
Zeilenzahl				

Ro/EP

☐ Das Anmeldedatum wird ersetzt, eine beglaubigte Abschrift der oben in der ersten Zeile(n) bezeichneten früheren Anmeldungen zu erstellen und dem internationalen Büro zu übermitteln. *(nur falls die frühere Anmeldung(en) von dem Amt eingereicht worden ist/sind. Es ist für die Zwecke dieser internationalen Anmeldung Anmeldedatum ist.)*

* Falls es sich bei der früheren Anmeldung um eine ARIPO-Anmeldung handelt, so muss in dem Zusatzfeld ein festes Amt angegeben werden, der Antrag Erfinder des Prioritätsanspruchs zum Schutz des gewöhnlichen Eigentums ist und für den die frühere Anmeldung eingereicht wurde.

Feld Nr. VII INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

Wahl der internationalen Recherchenbehörde (ISA)
(Zwei oder mehr als zwei internationale Recherchenbehörden werden die Ausführung der internationalen Recherche ausführen, geben Sie die von Ihnen gewählte Behörde an. In Zweifelsfällen kann benutzt werden.)

Antrag auf Nutzung der Ergebnisse einer früheren Recherche: Bezugnahme auf diese frühere Recherche, falls eine frühere Recherche bei der internationalen Recherche benutzt oder von ihr durchgeführt worden ist.

Datum (Tag Monat Jahr)

Aktenzeichen

Staat oder regionales Amt

ISA EPA

Feld Nr. VIII KONTROLLISTE: EINREICHUNGSSPRACHE

Diese internationale Anmeldung enthält die folgende Anzahl von Blättern:

Antrag 4
 Beschreibung (ohne Sequenzprotokollteil) 20
 Ansprüche 2
 Zusammenfassung 4
 Zeichnungen
 Sequenzprotokollteil der Beschreibung
 Blattzahl insgesamt 27

Dieser internationalen Anmeldung liegen die nachstehend angekreuzten Unterlagen bei

1. ☒ Blatt für die Gebührenberechnung
2. ☒ Gesonderte unterzeichnete Vollmacht
3. ☒ Kopie der allgemeinen Vollmacht, Aktenzeichen (falls vorhanden)
4. ☐ Begründung für das Fehlen einer Unterschrift
5. ☐ Prioritätsbeleg(e), in Feld Nr. VI durch folgende Zeilennummer gekennzeichnet
6. ☐ Übersetzung der internationalen Anmeldung in die folgende Sprache:
7. ☐ Gesonderte Angaben zu hinterlegten Mikroorganismen oder anderem biologischen Material
8. ☐ Protokoll der Nucleotid- und oder Aminosäuresequenzen in computerisierter Form
9. ☐ Sonstige *(wenn zutreffend)*

Abbildung der Zeichnungen, die mit der Zusammenfassung veröffentlicht werden soll (Nr.)

Sprache, in der die internationale Anmeldung Deutsch eingereicht wird

Feld Nr. IX UNTERSCHRIFT DES ANMELDERS ODER DES ANWALTS

Der Name oder unterzeichnenden Person ist neben der Unterschrift zu wiederholen und es ist anzugeben, sofern sich das nicht eindeutig aus dem Antrag ergibt, in welcher Eigenschaft die Person unterzeichnet.

O. Kremer

Yola Kremer
 AV-Nr. 38057

Vom Anmeldedatum auszufüllen

1. Datum des tatsächlichen Einreichens dieser internationalen Anmeldung	31 MAR 2000 (31.03.00)	2. <input type="checkbox"/> In national eingereicht
3. Geändertes Einreichungsdatum aufgrund nachträglichen, jedoch fristgerecht eingegangener Unterlagen oder Zeichnungen zur Vervollständigung dieser internationalen Anmeldung		<input type="checkbox"/> nicht eingereicht
4. Datum des fristgerechten Einreichens der angeforderten Pflichtzeichnungen nach Artikel 11(2) PCT		
5. Internationale Recherchenbehörde <i>(falls angegeben, in welchem Amt)</i>	ISA	<input type="checkbox"/> Übermittlung der Prioritätsbelege an das Amt, in dem die Recherche durchgeführt wird (wenn zutreffend)

Vom internationalen Büro auszufüllen

1. Datum des Einreichens des Asylantrags
 (keine Pflichtangabe, falls zutreffend)

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

Absender: MIT DER INTERNATIONALEN VORLÄUFIGEN
PRÜFUNG BEAUFTRAGTE BEHÖRDE

An:

LUDERSCHMIDT, Wolfgang
LUDERSCHMIDT & PARTNER
John-F. Kennedy-Strasse 4
D-65189 Wiesbaden
ALLEMAGNE

Luderschmidt, Scherer & Partner
Patentanwälte

26. März 2001

PCT

MITTEILUNG ÜBER DIE ÜBERSENDUNG
DES INTERNATIONALEN VORLÄUFIGEN
PRÜFUNGSBERICHTS
(Regel 71.1 PCT)

Absendedatum
(Tag/Monat/Jahr)

22.03.2001

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts
99/N 002 wo

WICHTIGE MITTEILUNG

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP00/02875

Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)
31/03/2000

Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
20/04/1999

Anmelder

TRESPAPHAN GMBH et al.

g. Kochem als 22.03.01

1. Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß ihm die mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde hiermit den zu der internationalen Anmeldung erstellten internationalen vorläufigen Prüfungsbericht, gegebenenfalls mit den dazugehörigen Anlagen, übermittelt.
2. Eine Kopie des Berichts wird - gegebenenfalls mit den dazugehörigen Anlagen - dem Internationalen Büro zur Weiterleitung an alle ausgewählten Ämter übermittelt.
3. Auf Wunsch eines ausgewählten Amtes wird das Internationale Büro eine Übersetzung des Berichts (jedoch nicht der Anlagen) ins Englische anfertigen und diesem Amt übermitteln.

4. ERINNERUNG

Zum Eintritt in die nationale Phase hat der Anmelder vor jedem ausgewählten Amt innerhalb von 30 Monaten ab dem Prioritätsdatum (oder in manchen Ämtern noch später) bestimmte Handlungen (Einreichung von Übersetzungen und Entrichtung nationaler Gebühren) vorzunehmen (Artikel 39 (1)) (siehe auch die durch das Internationale Büro im Formblatt PCT/IB/301 übermittelte Information).

Ist einem ausgewählten Amt eine Übersetzung der internationalen Anmeldung zu übermitteln, so muß diese Übersetzung auch Übersetzungen aller Anlagen zum internationalen vorläufigen Prüfungsbericht enthalten. Es ist Aufgabe des Anmelders, solche Übersetzungen anzufertigen und den betroffenen ausgewählten Ämtern direkt zuzuleiten.

Weitere Einzelheiten zu den maßgebenden Fristen und Erfordernissen der ausgewählten Ämter sind Band II des PCT-Leitfadens für Anmelder zu entnehmen.

Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde



Europäisches Patentamt
72341, Leinfelden
Telefon: +49 (0) 71 41 14-1
Fax: +49 (0) 71 41 14-3100

Name und Postanschrift des Empfängers

Riedel, M.C.

Telefon: +49 (0) 71 41 14-1



PATENT COOPERATION TREATY

PCT

From the INTERNATIONAL BUREAU

NOTIFICATION CONCERNING
SUBMISSION OR TRANSMITTAL
OF PRIORITY DOCUMENT

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

To:

LUDERSCHMIDT, Wolfgang
John-F.-Kennedy-Strasse 4
D-65189 Wiesbaden
ALLEMAGNE

Luderschmidt, Schuler & Partner
PATENTANWALTE
Postfach 10 15
D-65189 Wiesbaden

Date: 27. Juli 2000

From:

Date of mailing (day month year) 14 July 2000 (14.07.00)	
Applicant's or agent's file reference 99/N 002 WO	IMPORTANT NOTIFICATION
International application No. PCT/EP00/02875	International filing date (day month year) 31 March 2000 (31.03.00)
International publication date (day month year) Not yet published	Priority date (day/month/year) 20 April 1999 (20.04.99)
Applicant TRESPAPHAN GMBH et al	

- The applicant is hereby notified of the date of receipt (except where the letters "NR" appear in the right-hand column) by the International Bureau of the priority document(s) relating to the earlier application(s) indicated below. Unless otherwise indicated by an asterisk appearing next to a date of receipt, or by the letters "NR", in the right-hand column, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
- This updates and replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents.
- An **asterisk(*)** appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b). In such a case, **the attention of the applicant is directed** to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
- The **letters "NR"** appearing in the right hand column denote a priority document which was not received by the International Bureau or which the applicant did not request the receiving Office to prepare and transmit to the International Bureau, as provided by Rule 17.1(a) or (b), respectively. In such a case, **the attention of the applicant is directed** to Rule 17.1(d) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

Priority date	Priority application No.	Country or regional Office or PCT receiving Office	Date of receipt of priority document
20 April 1999 (20.04.99)	199 17 790.2	DE	28 June 2000 (28.06.00)

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized official

Ingrid Aufsch